



Technische Universität Berlin



Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich; unter dem Vorbehalt der Mittelbewilligung

Fakultät IV - Elektrotechnik und Informatik, Fakultät IV - Institut für Hochfrequenz- und Halbleiter-Systemtechnologien - Forschungsschwerpunkt Technologien der Mikroperipherik

Kennziffer: IV-400/25 (besetzbar ab 01.12.2025 / befristet bis 31.03.2028 / Bewerbungsfristende 03.10.2025)

Ihre Aufgaben:

In einem drittmittelfinanzierten Forschungsprojekt soll untersucht werden welchen Einfluss die Qualität von Kupfer-Mikro-Vias in Leiterplatten auf die Imitierung und Entwicklung des Schadens unter thermomechanischer Wechselbeanspruchung hat.

Die Aufgabenstellungen der TU Berlin fokussieren sich dabei insbesondere auf den Zuverlässigkeitstest und -analysen von gezielt präparierten Proben und der theoretischen Begleitung durch Finite-Elemente-Simulation.

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in Elektrotechnik, Physik, Maschinenbau, Werkstoffwissenschaften, Physikalische Ingenieurwissenschaft oder vergleichbare
- Kenntnisse und Erfahrungen in mindestens zwei der folgenden Bereiche
 - a) Finite-Elemente-Simulation
 - b) Werkstoffe der Aufbau- und Verbindungstechnik
 - c) Kenntnisse in der elektrischen Messtechnik und Signalverarbeitung
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben
- Kenntnisse in der Prüftechnik (z.B. Betreuung von messtechnischen Versuchsaufbauten, Fehleranalyse in elektronischen Bauelementen) wünschenswert
- Strukturierte und selbstständige Arbeitsweise wünschenswert
- Bereitschaft zur Übernahme von Verantwortung für Teilaufgaben wünschenswert
- Teamfähigkeit, Bereitschaft zur Dokumentation wünschenswert

Hinweise zur Bewerbung:

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (in einem PDF-Dokument, max. 5 MB) ausschließlich per E-Mail an **personal@tmp.tu-berlin.de**.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:
<https://www.jobs.tu-berlin.de>

